



(19) **UA** (11) **36 888** (13) **C2**
(51)МПК ⁷ **C 12G 3/06**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 2000020966, 21.02.2000

(24) Дата начала действия патента: 15.04.2004

(46) Дата публикации: 15.04.2004

(72) Изобретатель:

Держак Леонид Нестерович, UA,
Ефремова Ольга Васильевна, UA

(73) Патентовладелец:

Закрытое акционерное общество "ЛУГАНСКИЙ
ЛИКЕРО-ВОДОЧНЫЙ ЗАВОД Луга-Нова", UA

(54) ВОДКА ОСОБАЯ "АЛЪЯНС"

(57) Реферат:

Водка особая, которая содержит водно-спиртовую смесь, сахарный сироп и ароматический спирт плодов шиповника. Водка имеет мягкий вкус и плодово-пряный аромат.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2004, N 4, 15.04.2004. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

U A 3 6 8 8 8 C 2

U A 3 6 8 8 8 C 2



(19) **UA** (11) **36 888** (13) **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **C 12G 3/06**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: 2000020966, 21.02.2000
(24) Effective date for property rights: 15.04.2004
(46) Publication date: 15.04.2004

(72) Inventor:
Derzhak Leonid Nesterovych, UA,
Yefremova Olha Vasylivna, UA
(73) Proprietor:
"Luha-Nova, LUHANSK DISTILLERY", Closed
Joint-Stock Company, UA

(54) "ALIANS", A SPECIAL VODKA

(57) Abstract:

A special vodka containing aqueous-alcoholic liquid, sugar syrup and dogs-rose fruits aromatic alcohol. The vodka has a soft taste and fruit and spicy aroma.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2004, N 4, 15.04.2004. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U A 3 6 8 8 8 C 2

U A 3 6 8 8 8 C 2



(19) **UA** (11) **36 888** (13) **C2**
(51)МПК ⁷ **C 12G 3/06**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВИНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
2000020966, 21.02.2000

(24) Дата набуття чинності: 15.04.2004

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(декларційного патенту): 15.04.2004

(72) Винахідник(и):

Держак Леонід Нестерович, UA,
Єфремова Ольга Василівна, UA

(73) Власник(и):

Закрите акціонерне товариство "ЛУГАНСЬКИЙ
ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИЙ ЗАВОД Луга-Нова", UA

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "АЛЪЯНС"

(57) Реферат:

Горілка особлива, яка містить водно-спиртову суміш, цукровий сироп та ароматний спирт плодів

шипшини. Горілка має м'який смак і
плодово-пряний аромат.

U A 3 6 8 8 8 C 2

U A 3 6 8 8 8 C 2

Опис винаходу

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілочного виробництва, до складів горілок особливих.

Відома горілка особлива "Древньокиївська" (див. "Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок", Київ, 1994р, ст.273), яка вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ароматний спирт житніх сухарів	дм ³	3,5
ароматний спирт плодів ммину	дм ³	0,6
цукровий сироп 65,8%-ний	дм ³	0,1725
водно-спиртова суміш	дм ³	з розрахунку на міцність 40%об

По даній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об, прозору, безбарвну, з злегка пекучим властивим горілці смаком і ароматом горілки і житніх сухарів.

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме пекучий горілочний смак і різкий горілочний аромат.

Найбільш близькою за складом є горілка особлива "Чумацька" (див. "Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок", Київ, 1994р, ст.296), яка вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ароматний спирт горобини	дм ³	2,5
цукровий сироп 65,8%-ний	дм ³	0,23
водно-спиртова суміш	дм ³	з розрахунку на міцність 40% об

По даній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об, прозору, безбарвну, з м'яким властивим горілці смаком і характерним горілочним ароматом.

Недоліками цієї горілки особливої є невисокі органолептичні показники, а саме горілочний смак і різкий горілочний аромат без характерної оригінальності.

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме м'яким смаком і плодово-пряним ароматом, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка має у своєму складі водно-спиртову суміш, цукровий сироп та ароматний спирт плодово-ягідної сировини, згідно винаходу як ароматний спирт плодово-ягідної сировини містить ароматний спирт плодів шипшини при такому співвідношенні інгредієнтів в об%:

цукровий сироп 65,8%-ний	0,1-0,36
ароматний спирт плодів шипшини	0,4-0,6
водно-спиртова суміш з розрахунку на міцність 40%об	решта

Завдяки поєднанню смакових Інгредієнтів, таких як цукровий сироп разом з водно-спиртовою сумішшю в горілці особливій створюється м'який смак, а завдяки додаванню ароматичного інгредієнту - ароматного спирту плодів шипшини в горілці особливій створюється оригінальний плодово-пряний аромат.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку готують водно-спиртову суміш - сортировку з розрахунку на міцність біля 40%об - спирт етиловий ректифікований з водою питною пом'якшеною, яку пропускають через вугільний фільтр для очистки. Далі в купажний чан задають 1/2 частину приготовленої сортировки, потім додають заздалегідь приготовлений по відомій технології ароматний спирт плодів шипшини, перемішують і вводять цукровий сироп 65,8%-ний, а наприкінці додають останню 1/2 частину сортировки. Потім купаж ретельно перемішують і фільтрують, після лабораторно визначають фізико-хімічні показники і органолептичні дані напою та в разі необхідності уточнюють міцність, додаючи розраховану кількість спирту.

Приклад конкретного виконання (Див.Таблицю, Приклад 3):

Спочатку готують сортировку, змішуючи спирт етиловий ректифікований в кількості 41,8л і воду питну пом'якшену в кількості 57,47л, яку обробляють на вугільній очисній батареї через шар активованого вугілля. В купажний чан об'ємом 100л задають сортировку в кількості 50л, потім додають заздалегідь приготовлений по відомій технології ароматний спирт плодів шипшини в кількості 0,5л, перемішують і вводять цукровий сироп 65,8%-ний в кількості 0,23л, а наприкінці додають останні 47,47л сортировки. Потім купаж ретельно перемішують на протязі 15 хвилин і фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу, та в разі необхідності уточнюють її, додаючи необхідну кількість спирту етилового ректифікованого в залежності від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою. Готову продукцію відправляють на розлив.

По вказаній рецептурі отримують горілку особливу з високими фізико-хімічними показниками, а саме:

	лужність, об'єм соляної кислоти (HCl) 0,1 моль/дм ³ , що пішов на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	2,5
	масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
5	масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
	масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	25,0
	об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,03

та з такими органолептичними показниками:

зовнішній вигляд	прозора рідина
колір	безбарвний
смак	м'який
аромат	плодово-пряний

Дегустаційна оцінка по 10-бальній системі - 9,5.

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці. З таблиці видно, що найкращими прикладами є 2, 3, 4 приклади. Приклади 1 і 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікеро-горілчаному підприємстві обладнання.

		Таблиця				
інгредієнти на 100л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
цукровий сироп 65,8%-ний	л	0,06	0,1	0,23	0,36	0,4
ароматний спирт плодів шипшини	л	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
спирт етиловий ректифікований	л	40,8	40,8	41,8	42,8	42,8
вода питна пом'якшена	л	58,84	58,7	57,47	56,24	56,1
Органолептичні показники:						
зовнішній вигляд		прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				
колір				безбарвний		
смак		пекучий горілчаний	пом'якшений	м'який	м'який	м'який
аромат		різкий горілчаний	горілчаний з плодовим і тонам и	плодово-пряний	плодово-пряний шипшини	сильний шипшини
дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

Формула винаходу

Горілка особлива, що має у своєму складі водно-спиртову суміш, цукровий сироп та ароматний спирт плодово-ягідної сировини, яка відрізняється тим, що як ароматний спирт плодово-ягідної сировини містить ароматний спирт плодів шипшини при такому співвідношенні інгредієнтів, об. %:

цукровий сироп 65,8%-ний	0,1-0,36
ароматний спирт плодів шипшини	0,4-0,6
водно-спиртова суміш з розрахунку на міцність купажу 40%	решта.

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2004, N 4, 15.04.2004. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.